

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年8月11日 (11.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/072956 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B32B 27/00, (74) 代理人: 鍛田 充生 (KUWATA, Mitsuo); 〒5300047 大阪府大阪市北区西天満6丁目3番17号みなと梅田ビル6階 鍛田充生特許事務所 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000278
- (22) 国際出願日: 2005年1月13日 (13.01.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-006145 2004年1月13日 (13.01.2004) JP
特願2004-006146 2004年1月13日 (13.01.2004) JP
特願2004-006147 2004年1月13日 (13.01.2004) JP
特願2004-140201 2004年5月10日 (10.05.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ダイセル化学工業株式会社 (DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5908501 大阪府堺市鉄砲町1番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 隅田 克彦 (SUMITA, Katsuhiko) [JP/JP]; 〒6711212 兵庫県姫路市勝原区勝原町4-1 2 Hyogo (JP). 中村 修司 (NAKAMURA, Shuji) [JP/JP]; 〒6600802 兵庫県尼崎市長洲中通1-2-1 1-2 0 2 Hyogo (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: TRANSFER SHEET

(54) 発明の名称: 転写シート

(57) **Abstract:** A transfer sheet comprising a base material and, detachable therefrom, a transfer layer, wherein the transfer layer is composed of an adhesive layer provided on one major surface of the base material and, superimposed on the adhesive layer, a hiding layer containing a hiding agent and a binder resin optionally having a crosslinking group, and wherein the transfer layer has an elongation at breaking point regulated for $\geq 30\%$ (for example, 30 to 200%). The hiding layer may be composed of a white pigment, such as titanium oxide, and a urethane resin optionally having an isocyanate group. This transfer sheet may have an image receiving layer containing at least urethane resin particles superimposed on the hiding layer. Further, an anchor layer may be disposed between the hiding layer and the image receiving layer. This transfer sheet may be one wherein images can be formed by transfer from a recording sheet having images recorded in advance. The provided transfer sheets may be used in image formation through transfer onto a colored transfer subject.

(57) 要約: 基材と、この基材に対して剥離可能な転写層とで構成された転写シートであって、転写層を、基材の一方の面に形成された接着層と、この接着層の上に形成され、かつ隠蔽剤及び架橋性基を有していてもよいバインダー樹脂を含む隠蔽層とで構成し、転写層の破断点伸度を30%以上(例えば、30~200%)に調整する。前記隠蔽層は、酸化チタンなどの白色顔料及びイソシアネート基を有していてもよいウレタン系樹脂で構成されていてもよい。前記転写シートは、隠蔽層の上に、少なくともウレタン系樹脂粒子を含む受像層が形成されていてもよい。また、隠蔽層と受像層との間には、アンカー層が形成されていてもよい。前記転写シートは、予め画像が記録された記録シートの転写により画像を形成可能であってもよい。これらの転写シートは、着色した被転写体への転写による画像形成に用いてもよい。

WO 2005/072956 A1